

agissait en vertu d'une ou plusieurs diastases ou ferments solubles qu'il contient. M. Arloing a séparé ces diastases par l'action de l'alcool. Il a obtenu une substance blanchâtre, amorphe, soluble dans l'eau qui, injectée dans un testicule bistourné, à l'état de pureté, a déterminé exactement les mêmes phénomènes que le bouillon complet. La solution aqueuse de cette substance précipitable par l'alcool, produit les effets du suc pancréatique et du suc duodénal, c'est-à-dire qu'elle dissout les albuminoïdes et les transforme en peptone, saccharifie l'amidon, émulsionne et dédouble les graisses, intervertit le sucre candi. En résumé, le *bacillus heminecrobiophilus* sécrète plusieurs ferments solubles; ces ferments ou l'un d'eux déterminent des transformations des matières organiques suivies de dégagements gazeux, phénomène attribué jusqu'à présent aux fermentations causées par des microorganismes.

SOCIÉTÉ NATIONALE D'ÉDUCATION. — *Séance publique du 11 juillet 1889.* — M. le Président fait le compte rendu des travaux annuels de la Société. — M. Ducurtyl communique une étude sur M<sup>me</sup> de Sévigné et M<sup>me</sup> de Maintenon. — M. L. Bonnel donne lecture d'une pièce de vers intitulée: *Saint-Privat*.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE. — *Séance du 8 juillet 1889.* — M. Blanc fait une communication sur l'appareil séricigène du Bombyx mori.

13 juillet 1889. — La Société fait, avec la Société de botanique de Lyon, une excursion publique au Salève, organisée et dirigée par la Société de botanique de Genève.

21 juillet 1889. — Excursion publique de la Société à Saint-Rambert en Bugey.

